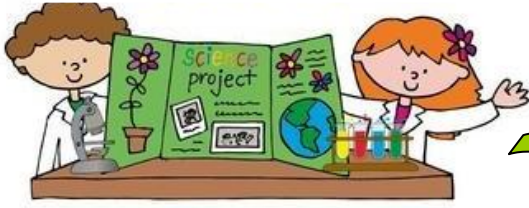




نماذج الأسئلة

(١) اكمل :-

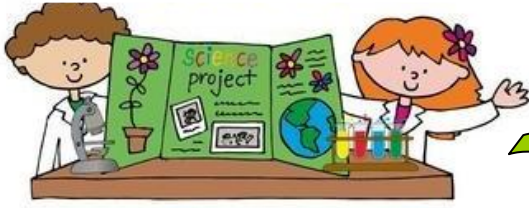
١. المادة لها و
٢. الشريط المدرج يستخدم لقياس
٣. وحدات قياس الأطوال و و
٤. وحدات قياس الكتلة و
٥. وحدات قياس الحجم و و
٦. يستخدم لقياس حجوم المواد الصلبة الغير منتظمة و السوائل
٧. يستخدم لقياس كتل المواد الصغيرة بينما يستخدم لقياس
الكتل الكبيرة .
٨. ١٠٠٠ كجم =
٩. حجم قالب من الطوب = × ×
١٠. عند وضع قطعه حديد في ٥٠ سم^٣ من الماء .. وانسكب ٢٠ سم^٣ من الماء خارج الوعاء
∴ حجم قطعه الحديد =
١١. الحيز الذي يشغله مكعب طول ضلعه ١ متر يسمى
١٢. الحجم المتساوية من المواد المختلفه تكون لها كتله
١٣. حالات المادة هي و و
١٤. المادة التي تاخذ شكل الاناء ولها حجم ثابت تسمى
١٥. يمكن ان تضغط الماده فة الحالة
١٦. المادة التي لها شكل ثابت وحجم ثابت تسمى
١٧. تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة يكون مصحوبا بـ



١٨. ارتفاع درجة حرارة الماء للغليان يحول الماء الى
١٩. اقطاب البطارية تصنع من
٢٠. مجموعه العناصر التي ليس لها بريق تسمى
٢١. تصنع اسلاك الكهرباء من
٢٢. الذهب والفضة تستخدم في صناعه
٢٣. جميع المواد التي تشاهدها في بيتك مكونه من
٢٤. يستخدم في صناعه الكبارى.
٢٥. قابلة للتشكيل بينما غير قابلة للتشكيل.
٢٦. جميع الفلزات صلبه ماعدا فهو
٢٧. الفلزات موصلات للكهرباء والحرارة .

(٢) علل لما يأتى :-

- ١- يعتبر الهواء مادة.
- ٢- الملح مادة صلبة بينما الزيت مادة سائلة.
- ٣- يعتبر الهواء مادة غازية.
- ٤- عند وضع خليط من الماء والرمل في مصفاة فإن الماء يمر من الثقوب بينما الرمل يبقى في المصفاة.
- ٥- عند عمل الشاي نري نقاط من الماء علي غطاء البراد.
- ٦- ظهور بعض نقاط الماء علي أوراق الشجر.
- ٧- عند وضع زجاجة في الفريزر لابد أن تكون غير ممتلئة.
- ٨- المادة الغازية تضغط في أنابيب.
- ٩- الحديد عنصر.
- ١٠- الذهب والفضة تستخدم في صناعة الحلبي.

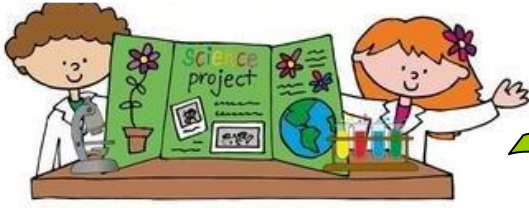


- ١١- أواني الطهي تصنع من الألومنيوم.
- ١٢- تصنع الأسلاك الكهربائية من النحاس.
- ١٣- أيادي أواني الطهي تصنع من البلاستيك أو الخشب.
- ١٤- درجة إنصهار الحديد أعلى من درجة إنصهار الكبريت.

(٣) اكتب المصطلح العلمي:-

- ١- أي شيء له كتلة ويشغل حيز من الفراغ. (.....)
- ٢- كمية المادة التي يحتويها الجسم. (.....)
- ٣- الفراغ الذي يشغله الجسم. (.....)
- ٤- جهاز يستخدم لقياس كتلة الأجسام الصغيرة جداً مثل الذهب والمواد الكيميائية. (.....)
- ٥- حالة المادة التي لها حجم محدد وشكل غير محدد. (.....)
- ٦- تغير الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة بالتبريد. (.....)
- ٧- تغير الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية بالتسخين. (.....)
- ٨- تحول الثلج إلى ماء بالتسخين. (.....)
- ٩- أبسط صورة للمادة والتي لا يمكن تحليلها إلى مادتين أو أكثر. (.....)
- ١٠- العناصر التي لها بريق معدني ، وهي مواد جيدة التوصيل للحرارة والكهرباء ولها درجة إنصهار عالية وهي قابلة للثني وكلها مواد صلبة ماعدا الزئبق فهو سائل. (.....)
- ١١- عنصر فلزي يستخدم في صناعة هياكل السيارات والكباري وأعمدة الكهرباء. (.....)





نماذج الإجابات

www.khawagah.blogspot.com



مدونة **خواجه**
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

(١) اكمل :-

- ١- المادة لها كتله و حجم.
- ٢- الشريط المدرج يستخدم لقياس الأطوال.
- ٣- وحدات قياس الأطوال سم و م و كم.
- ٤- وحدات قياس الكتلة جم و كجم.
- ٥- وحدات قياس الحجم سم^٣ و م^٣ و لتر.
- ٦- المخبار المدرج يستخدم لقياس حجوم المواد الصلبة الغير منتظمة و السوائل
- ٧- الميزان الحساس يستخدم لقياس كتل المواد الصغيرة بينما يستخدم الميزان المعتاد لقياس الكتل الكبيرة .
- ٨- ١٠٠٠ كجم = ١ طن.
- ٩- حجم قالب من الطوب = طول × عرض × ارتفاع
- ١٠- عند وضع قطعه حديد في ٥٠ سم^٣ من الماء .. وانسكب ٢٠ سم^٣ من الماء خارج الوعاء .
∴ حجم قطعه الحديد = ٢٠ سم^٣.
- ١١- الحيز الذي يشغله مكعب طول ضلعه ١ متر يسمى متر مكعب.
- ١٢- الحجوم المتساوية من المواد المختلفه تكون لها كتله مختلفة.
- ١٣- حالات المادة هي صلبة و سائلة و غازية.
- ١٤- المادة التي تاخذ شكل الاناء ولها حجم ثابت تسمى السائلة.
- ١٥- يمكن ان تضغط الماده فة الحالة الغازية.
- ١٦- المادة التي لها شكل ثابت وحجم ثابت تسمى الصلبة.

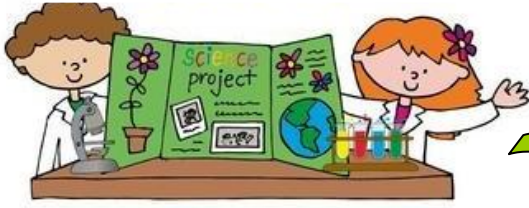


- ١٧- تحول المادة من الحالة الصلبة الى حاله السائلة يكون مصحوبا بـ التسخين.
- ١٨- ارتفاع درجة حرارة الماء للغليان يحول الماء الى بخار ماء.
- ١٩- اقطاب البطارية تصنع من الكربون.
- ٢٠- مجموعه العناصر التي ليس لها بريق تسمى لا فلزات.
- ٢١- تصنع اسلاك الكهرباء من النحاس.
- ٢٢- الذهب والفضة تستخدم فى صناعه الحلي.
- ٢٣- جميع المواد التي تشاهدها فى بيئتك مكونه من عناصر.
- ٢٤- يستخدم الحديد فى صناعه الكبارى.
- ٢٥- الفلزات قابلة للتشكيل بينما اللافلزات غير قابلة للتشكيل.
- ٢٦- جميع الفلزات صلبه ماعدا الزئبق فهو سائل.
- ٢٧- الفلزات موصلات جيدة للكهرباء والحرارة .

(٢) علل لما يأتى :-

- ١- لأن له كتلة وحجم.
- ٢- لأن الملح له شكل وحجم محدد بينما الزيت له حجم محدد وشكل متغير.
- ٣- لأن شكل وحجمه متغيران.
- ٤- لأن الماء سائل له شكل متغير والرمل صلب له شكل ثابت.
- ٥- لتكثف بخار الماء.
- ٦- لتكثف بخار الماء.
- ٧- حتي لا تنفجر.
- ٨- لأن لها حجم وشكل متغير.
- ٩- لأنه لا يمكن تحليله إلي مادتين أو أكثر.
- ١٠- لأنه يمكن تشكيلهم ولهم بريق معدنى.

علوم



منتصف الفصل الدراسي الأول

www.khawagah.blogspot.com



١١- لأن الألومنيوم فلز وموصل جيد للحرارة.

١٢- لأن النحاس فلز وهو موصل جيد للكهرباء.

١٣- لأنهم غير موصلين للحرارة.

١٤- لأن الحديد فلز بينما الكبريت لا فلز.

(٣) اكتب المصطلح العلمي:-

١- أي شئ له كتلة ويشغل حيز من الفراغ.

٢- كمية المادة التي يحتويها الجسم.

٣- الفراغ الذي يشغله الجسم.

٤- جهاز يستخدم لقياس كتلة الأجسام الصغيرة جداً مثل الذهب والمواد الكيميائية.

(الميزان الحساس)

٥- حالة المادة التي لها حجم محدد وشكل غير محدد.

٦- تغير الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة بالتبريد.

٧- تغير الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية بالتسخين.

٨- تحول الثلج إلى ماء بالتسخين.

٩- أبسط صورة للمادة والتي لا يمكن تحليلها إلى مادتين أو أكثر. (العنصر)

١٠- العناصر التي لها بريق معدني ، وهي مواد جيدة التوصيل للحرارة والكهرباء ولها

درجة إنصهار عالية وهي قابلة للثني وكلها مواد صلبة ماعدا الزئبق فهو سائل.

(الفلزات)

١١- عنصر فلزي يستخدم في صناعة هياكل السيارات والكباري وأعمدة الكهرباء.

(الحديد)